



Hoe schokdempers
achteraan vervangen bij
een **BMW E92** –
vervangingshandleiding

TUTORIAL

** Belangrijk!**

Deze vervangingsprocedure kan worden toegepast voor de volgende voertuigen: BMW 3 Touring (E91) 325i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 318d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 318d 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 316d 2.0, BMW 1 Coupe (E82) 118d 2.0, BMW 3 Coupe (E92) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 318i 2.0, BMW 3 Cabrio (E93) 325d 3.0, BMW 1 Hatchback (E81) 116i 1.6, BMW 1 Hatchback (E81) 120d 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 320i 2.0, BMW 3 Sedan (E90) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 330i 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0, (+ 67)

De stappen kunnen lichtjes variëren, afhankelijk van het ontwerp van de wagen.

**VERVANGING: SCHOKDEMPERS – BMW E92.
OVERZICHT MET GEREEDSCHAP DAT U NODIG HEBT:**



- Staalborstel
- WD-40 spray
- Remmenreiniger
- Kopervet
- Combinatiesleutel Nr.15
- Torx bit T30
- Dopsleutel nr.6
- Dopsleutel nr.17
- Krachtdop voor velgen Nr.17
- Ratelsleutel
- Momentsleutel
- Kruisschroevendraaier
- Trim-cliptang
- Koevoet
- Hydraulische versnellingsbak krik
- Wielblok

KOOP GEREEDSCHAP

Vervanging: schokdempers – BMW E92. Tips van de experts van AUTODOC:

- Beide schokdempers van de achterste ophanging moeten gelijktijdig vervangen worden.
- De vervangprocedure is identiek voor de linkse en rechtse schokdempers van de achterste ophanging.
- Alle werkzaamheden moeten worden verricht met stilstaande motor.

VERVANGING: SCHOKDEMPERS – BMW E92. HANTEER DE VOLGENDE PROCEDURE:

1 Open het kofferdeksel.



2 Schroef de bevestigingen van het plastic bekledingspaneel aan de zijde los.



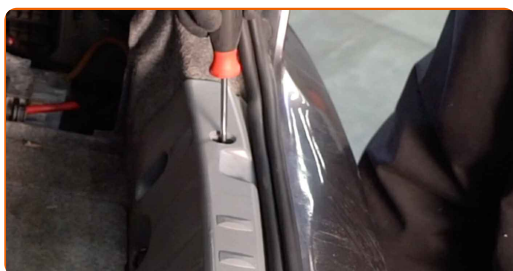
3 Neem de plastic zijkap van zijn plek.



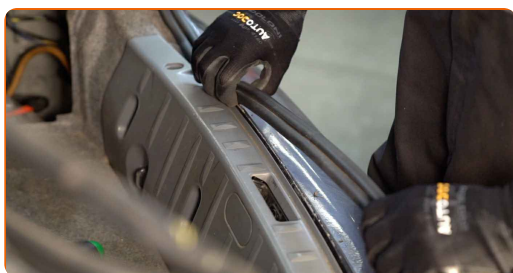
4 Vouw de rugleuning van de achterbank naar beneden.



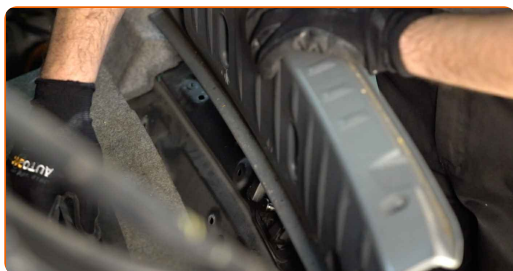
5 Schroef het bevestigingsmiddel van het beschermende middenpaneel van plastic los. Gebruik een trim-clip tang. Gebruik een kruisschroevendraaier.



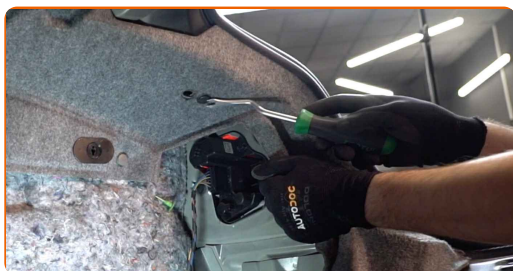
6 Verwijder de rubberen afdichting.



7 Neem het beschermende middenpaneel van plastic van zijn plek.



8 Verwijder de bevestigingsmiddelen van de bekleding van de kofferbakwanden. Gebruik een trim-clip tang.



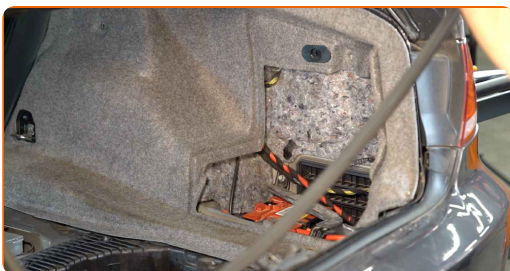
- 9** Schroef het bevestigingsmiddel van de bekleding van de kofferbakwanden los. Gebruik Torx T30. Gebruik een ratelsleutel.



- 10** Til de bekleding aan de onderkant van de kofferbak omhoog.



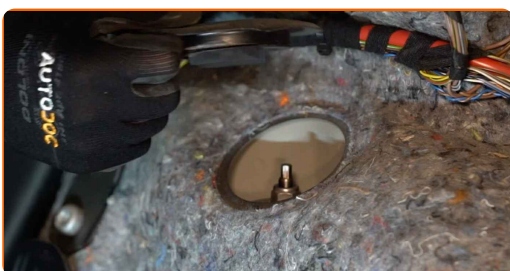
- 11** Verwijder de rubberen afdichting.



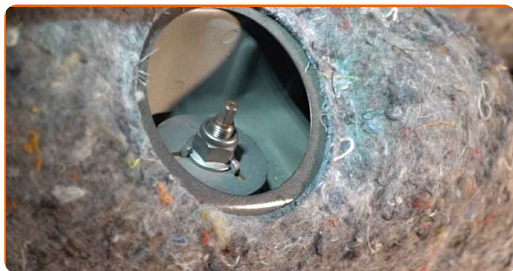
- 12** Maak de bekleding van de kofferbakwanden los.



- 13** Neem het bevestigingskapje van het bovenste bevestigingsmiddel van de schokdemper van zijn plek.



14 Reinig de schokdemperbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.

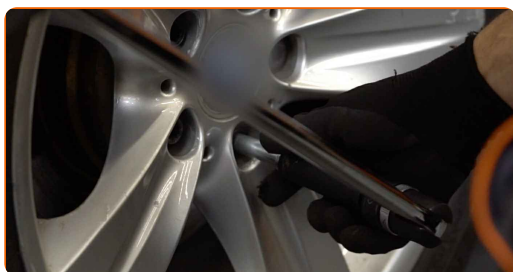


15 Draai het bovenste bevestigingsstuk van de schokdemper los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.15 Gebruik een dopsleutel Nr.6. Gebruik een ratelsleutel.



16 Zet de wielen vast met behulp van wielblokken.

17 Maak de wielbouten los. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



18 Verhoog de achterzijde van de wagen en plaats veilig op steunen.



19

Draai de wielbouten los.

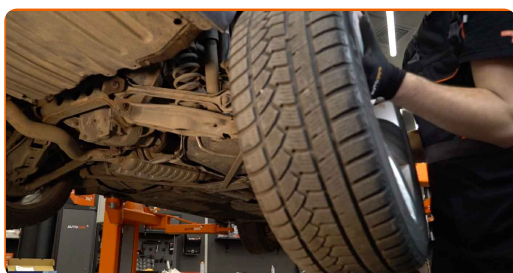


Vervanging: schokdempers – BMW E92. AUTODOC beveelt aan:

- U moet het wiel in de hoogste stand houden als u de bouten losdraait.

20

Neem het wiel eraf.



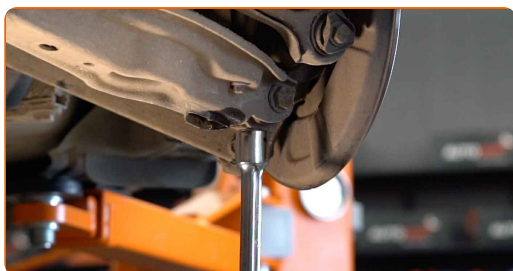
21

Reinig de schokdemperbevestigingen. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



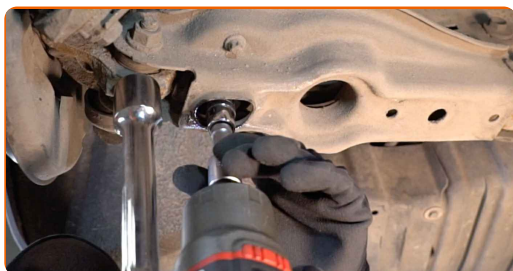
22

Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



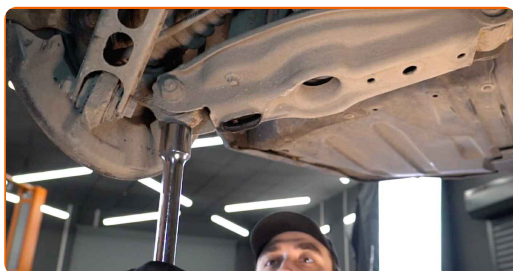
23

Schroef de onderste bevestiging van de schokdemper los. Gebruik een dopsleutel Nr.17.



24

Verwijder de steun van onder de arm.

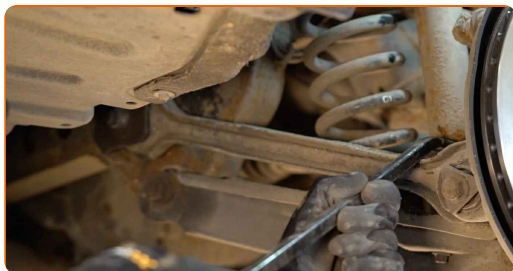


AUTODOC raadt aan:

- Vervanging: schokdempers – BMW E92. Laat de versnellingsbakkrak soepel zakken, zonder geschok, teneinde de onderdelen en mechanismen niet te beschadigen.

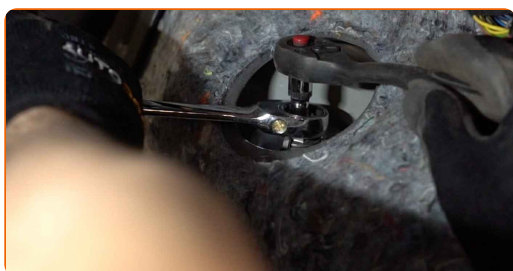
25

Maak het onderste gedeelte van de schokdemper los. Gebruik een koevoet.



26

Schroef de bovenste bevestiging van de schokdemper los. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.15 Gebruik een dopsleutel Nr.6. Gebruik een ratelsleutel.

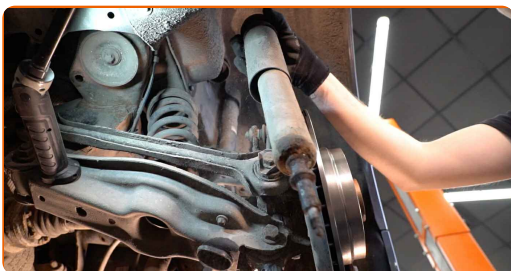


Vervanging: schokdempers – BMW E92. Tip:

- Houd de schokdemper vast tijdens het losmaken van de bevestigingsbouten om verwondingen te vermijden.

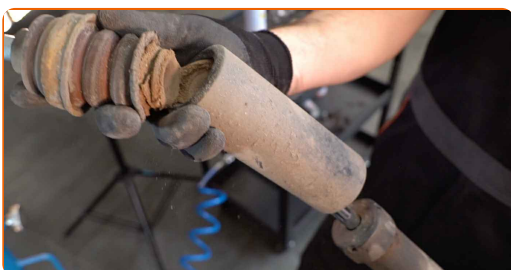
27

Verwijder de schokdemper.



28

Verwijder de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper.

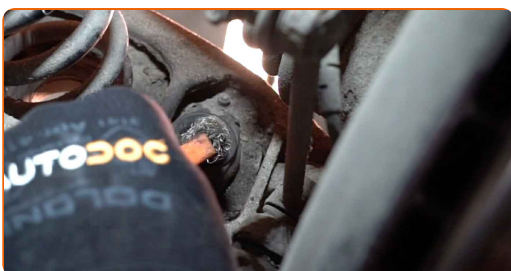


Vervanging: schokdempers – BMW E92. Tips van de experts van AUTODOC:

- Onderzoek de stofkap en het aanslagrubber van de schokdemper. Vervang hen indien nodig.

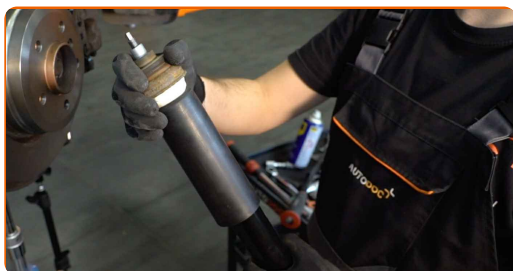
29

Behandel de montageplaatsen van de schokdempers met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een staalborstel. Gebruik de WD-40 spray.



30

Installeer de stofkap en het aanslagrubber op de nieuwe schokdemper.

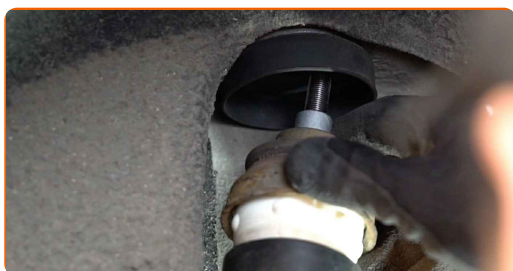


Vervanging: schokdempers – BMW E92. Deskundigen bevelen aan:

- Vooraleer een nieuwe schokdemper te installeren dient u deze 3-5 keer handmatig te pompen.

31

Plaats de schokdemper in de wielkast en maak deze vast.



AUTODOC raadt aan:

- Belangrijk! Houd de schokdemper vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten. BMW E92

32

Ondersteun de arm. Gebruik een hydraulische versnellingsbak krik.



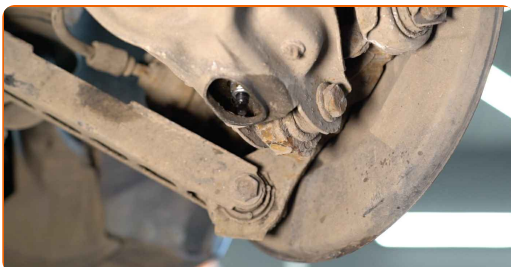
- 33** Schroef de bovenste bevestiging van de schokdemper vast. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.15 Gebruik een dopsleutel Nr.6. Gebruik een ratelsleutel.



- 34** Span de onderste bevestiging van de schokdemper aan. Gebruik een dopsleutel Nr.17. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 60 Nm.



- 35** Verwijder de steun van onder de arm.



AUTODOC raadt aan:

- BMW E92 – Laat de versnellingsbakkrik niet bruusk zakken teneinde de onderdelen en mechanismen van de auto niet te beschadigen.

36

Behandel het oppervlak waar de remschijf contact maakt met de velg. Gebruik een kopersmeermiddel.



37

Reinig het oppervlak van de remschijf. Gebruik een remmenreiniger.

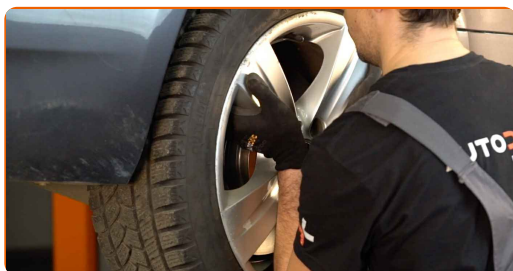


Vervanging: schokdempers – BMW E92. AUTODOC beveelt aan:

- Wacht enkele minuten na het aanbrengen van de spray.

38

Installeer het wiel.



AUTODOC raadt aan:

- Waarschuwing! Houd het wiel vast tijdens het inschroeven van de bevestigingsbouten om letsel te voorkomen. BMW E92

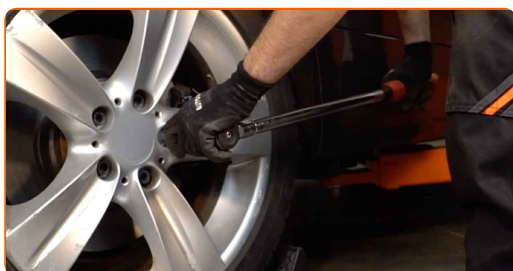
39

Draai de wielbouten vast. Gebruik de krachtdopsleutel #17.



40

Verlaag de wagen en werk in kruisvolgorde bij het aanspannen van de wielbouten. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 120 Nm.



41

Verwijder de krik en de wielblokken.



42

Span de bovenste schokdemperbevestiging aan. Gebruik een combinatie steeksleutel Nr.15 Gebruik een dopsleutel Nr.6. Gebruik een ratelsleutel. Gebruik een momentsleutel. Draai deze vast tot een koppel van 27 Nm.



43 Behandel de schokdemper met een daarvoor bedoeld middel. Gebruik een kopersmeermiddel.



44 Plaats het bevestigingskapje op het bovenste bevestigingsmiddel van de schokdemper.



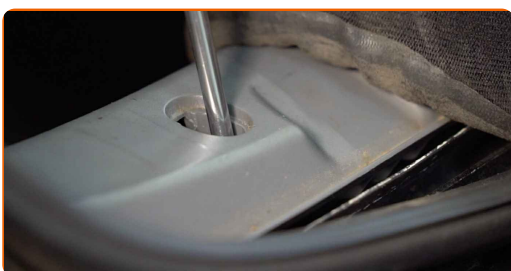
45 Maak de bekleding van de kofferbakwand vast.



46 Plaats het beschermende middenpaneel van plastic.



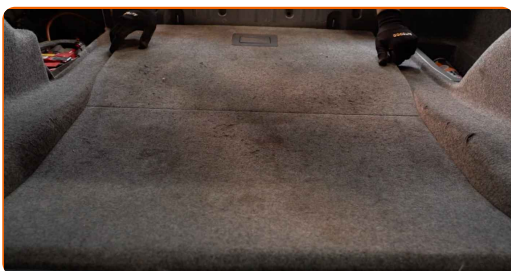
47 Schroef het bevestigingsstuk voor het beschermende middenpaneel van plastic in. Gebruik een kruisschroevendraaier.



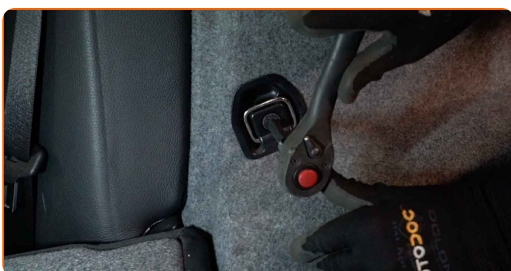
48 Breng de rubberen afdichting aan.



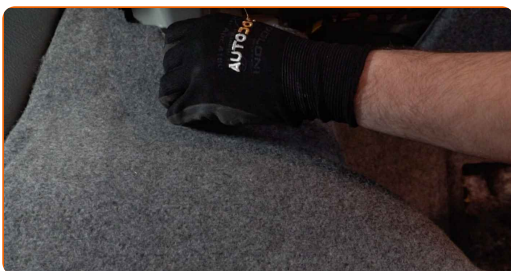
49 Laat de bekleding aan de onderkant van de kofferbak zakken.



50 Schroef de bevestigingsstukken voor de bekleding van de kofferbakwand in. Gebruik Torx T30. Gebruik een ratelsleutel.



51 Plaats de bevestigingsmiddelen voor de bekleding van de kofferbakwand.



52 Plaats de zijkap van plastic.



53

Schroef de bevestigingen van het plastic bekledingspaneel aan de zijde vast.



54

Plaats de achterbank in zijn oorspronkelijke positie.



55

Sluit het kofferdeksel.

GOED GEDAAN! 

BEKIJK MEER TUTORIALS

AUTODOC – TOPKWALITEIT EN BETAALBARE AUTO- ONDERDELEN ONLINE

AUTODOC'S MOBIELE APP: GRIJP GEWELDIGE AANBIEDINGEN,
TERWIJL U COMFORTABEL WINKELT



+ AUTODOC

GET IT ON
 **Google Play**

 **Download on the
App Store**

Download

**EEN GEWELDIG AANBOD AAN RESERVEONDERDELEN
VOOR UW AUTO**

KOOP RESERVEONDERDELEN VOOR BMW

SCHOKDEMPERS: EEN OMVANGRIJK AANBOD

SELECTEER AUTO-ONDERDELEN VOOR BMW E92

SCHOKDEMPERS VOOR BMW: NU KOPEN

**SCHOKDEMPERS VOOR BMW E92: DE BESTE
AANBIEDINGEN EN DEALS**

UITSLUITING VAN VERANTWOORDELIJKHEID:

Das document bevat alleen algemene aanbevelingen die te pas kunnen komen als u bezig bent met reparatie of vervanging van onderdelen. AUTODOC is niet aansprakelijk voor verliezen, verwondingen of schade aan eigendommen die bij het repareren of vervangen kunnen optreden door een verkeerde toepassing of een verkeerde interpretatie van de ter beschikking gestelde informatie.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor eventuele fouten en onduidelijkheden in deze handleiding. De informatie wordt alleen ter beschikking gesteld om te verduidelijken en is geen alternatief voor instructies van deskundigen.

AUTODOC is niet aansprakelijk voor de verkeerde of gevaarlijke toepassing van apparatuur, werktuig en auto-onderdelen. AUTODOC geeft het dringende advies om voorzichtig te zijn en zich aan de veiligheidsvoorschriften te houden als er sprake is van een reparatie of een vervanging. En denkt u eraan: het gebruik van auto-onderdelen met een minderwaardige kwaliteit is geen garantie voor de vereiste verkeersveiligheid.

© Copyright 2023 – Alle content, met name teksten, foto's en grafieken zijn als intellectueel eigendom geregistreerd. Alle rechten, met inbegrip van vermenigvuldiging, publicatie, bewerking en vertaling, zijn voorbehouden, AUTODOC SE.